

**S.C. AVICOLA BRASOV S.A.**

Braşov  
Str. Cucului, Nr. 5  
telefon: +40 268 257 741  
fax: +40 268 257 989  
e-mail: office@avicolabrasov.ro  
web: [www.avicolabrasov.ro](http://www.avicolabrasov.ro)  
RO1103470; J08/75/1991  
BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX



Nr. 863 / 27.02.2018



Către,

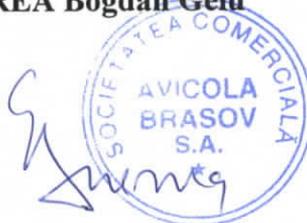
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI Braşov**  
Str. Politehnicii, nr.3, Braşov  
Tel.: 0268 419 013; Fax: 0268 417 292

**Referitor la:** Raport anual de mediu

Vă transmitem alăturat un exemplar în original al Raportului anual de mediu pentru anul 2017, cu anexele aferente, pentru punctul de lucru Complex avicol Cărpiniş, aparținând SC Avicola Braşov SA:

Cu considerație,

**DIRECTOR GENERAL**  
**Ec. NEGREA Bogdan Gelu**



cuB



# S.C. AVICOLA BRASOV S.A.

Braşov  
Str. Cucului, Nr. 5  
telefon: +40 268 257 741  
fax: +40 268 257 989  
e-mail: office@avicolabrasov.ro  
web: [www.avicolabrasov.ro](http://www.avicolabrasov.ro)  
RO1103470; J08/75/1991  
BT Brasov: RO79BTRL00801202G73185XX

Nr. 785 / 22.02.2018  
**Complex Avicol Cărpiniş**

## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2017

### 1. Generalitati

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. BV 4 din 01.08.2016, valabila pana la data de 01.08.2026, emisa de Agentia Pentru Protectia Mediului Brasov.

### 2. Raport Generalitati

Activitatea instalatiei este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. BV 4/2016 valabila pana la data de 01.08.2026 si prin Autorizatia de gospodarirea apelor nr. 01/03.01.2018, valabila pana la data de 31.12.2020.

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	S.C. AVICOLA BRASOV S.A.
Numele instalatiei	Complex avicol Carpinis
Adresa instalatiei	Carpinis, str. Principala, nr. 973
Coordonate geografice de amplasament	latitudine: 45,64805555
CAEN cod	longitudine: 25,77861111
Activitate principala	0147 (rev. 2)
Volumul productiei	- cresterea pasarilor 85.526 capete/ 2,3 serii - tineret inlocuire gaini reproducie rase grele
Autoritati de reglementare	74.738 capete/ 1 serie - gaini reproducie rase grele
Numarul instalatiilor	Agentia pentru Protectia Mediului Brasov
Numarul orelor de functionare pe an	Instalatie IPPC - una
Numarul anagajatorilor	8760 ore/an 49
Toate activitatile/procesele conform Anexei I din Legea 278/2013	Punctul 6.6 a „Cresterea intensiva a pasarilor de curte, cu capacitati de peste 40000 de locuri pentru pasari de curte”

### 3. Informatii suplimentare:

#### Informatii referitoare la activitatea instalatiei in anul 2017

In cadrul Complexului Avicol capacitatea este:

- 40.000 locuri/serie, crestere tineret de inlocuire gaini reproducție rase grele (activitate IPPC)
- 80.000 locuri/serie, crestere gaini reproducție rase grele (activitate IPPC).

Sistemul de crestere este la sol pe asternut permanent, cu 2 serii/an – pentru tineret inlocuire gaini reproducție rase grele si cu 1 serie/an pentru gaini reproducție rase grele.

Productia pentru anul 2017 a fost de:

- 85.526 capete tineret inlocuire gaini reproducție rase grele, crescute intr-un numar de cca. 2,3 serii. Durata unei serii este de la 1 la 140 zile, iar durata vidului sanitar este de 21 zile.

Rezulta astfel un numar de 7728 ore/an timp efectiv de crestere, 1159 ore/an vid sanitar si un total de 8760 ore/an timp de functionare al instalatiei.

- 74.738 capete gaini reproducție rase grele, crescute intr-o serie/an. Durata unei serii este de la 140 zile la 340-360 zile, iar durata vidului sanitar este de 21 zile.

Rezulta astfel un numar de 5280 ore/an timp efectiv de crestere, 504 ore/an vid sanitar si un total de 8760 ore/an timp de functionare al instalatiei.

Program de lucru: 8 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

#### Activitati auxiliare:

Statia de incubatie – capacitate de 12.000.000 oua incubate (activitate non IPPC)

#### Activitati legate tehnic de fluxul tehnologic:

- receptia calitativa si cantitativa a puilor de o zi in halele de tineret si a pasarilor de 140 zile care sunt transfera de la halele de tineret la halele de adulte (gaini reproducție rase grele);
- receptia cantitativa a materiilor prime si materialelor (furaje, medicamente, dezinfectanti);
- alimentarea cu utilitati (apa, energie electrica, gaze naturale);
- intretinerea constructiilor, instalatiilor si echipamentelor;
- managementul dejectiilor de pasare in amestec cu asternut (asternut uzat);
- managementul deseurilor;
- managementul apelor uzate.

#### Instalatii conexe:

- filtre sanitare (birouri, vestiare si grupuri sanitare, farmacie, sala de mese, spalatorie);
- magazine de materiale, atelier de intretinere;
- post de transformare energie electrica;
- foraje de apa potabila – 3 buc., amplasate la cca 3 km de amplasament;
- gospodaria de apa care cuprinde: rezervor inmagazinare cu capacitatea de 150 mc, pompe de distributie, retea de alimentare apa la consumatori si retea de hidranti;
- platforma betonata, acoperita si inchisa cu capacitatea de 1944 mc;
- bazine betonate pentru stocarea temporara a apelor uzate (2 cu capacitatea de 70 mc fiecare, 4 cu capacitatea de 20 mc fiecare);

#### **Documente /rapoarte de inspectie/notificari/concluzii audituri de mediu realizate de alte autoritati se vor atasa prezentului**

In cursul anului 2017 reprezentantii Comisariatului Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu au efectuat 1 control planificat si reprezentantii Administratiei Bazinale de Apa Olt – Ramnicu Valcea au efectuat 2 controale planificate pe Platforma avicola Carpinis.

In Raportul de inspectie al GNM si in Procesele verbale de constatare al Administratiei Bazinale de Apa Olt – Ramnicu Valcea nu au fost stabilite masuri.

#### **4. Managementul activitatii**

Conform concluziilor BAT, activitatea se desfasoara cu personal specializat atat pe linie de protectia muncii cat si pe linie de protectia mediului.

Sistemul de management de mediu aplicat instalatiei este nestandardizat dar se asigura:

- instruirii trimestriale, conform Necesari instruire ferme (FSA 08-01) si conform Program anual instruire ferme (FS 08-02), instruirii finalizate prin evaluari scrise, sub forma de Chestionare evaluare eficacitate instruire (FS 08-08);

- documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișa postului);
- intretinerea periodica si permanenta a instalatiilor si echipamentelor din ferme conform Planului general de mentenanta ferme (FOB 10-01) iar inregistrările se tin in Fisa de evidenta a activitatii de mentenanta (FOB 10-02)
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de furaje, a deșeurilor generate;
- procedura de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor;
- plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- planificarea activităților pe amplasament privind furnizarea materiilor prime și materialelor și valorificare/ eliminare deșeuri.

#### **4.1 Programul managementului de mediu**

##### **Generalitati**

Societatea Avicola Brasov SA are dezvoltat un sistem de management de mediu nestandardizat, care reprezinta ansamblul activitatilor de organizare si de conducere in scopul adaptarii deciziilor optime in proiectarea si reglarea proceselor tehnologice, in aplicarea prevederilor legislative din domeniu.

Conducerea societatii se implica activ si este preocupata in permanenta ca activitatea desfasurata sa fie in conformitate cu reglementarile legale in vigoare:

- managementul societatii este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continue, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate);
- aspectele de mediu fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului societatii;
- sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si mentinerea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;
- sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (tehnologice, mentenanta, aprovizionare, inspectii/ incercari, logistica etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;
- sunt intreprinse actiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue.

#### **4.2 Obiective, tinte si programe**

Anual se stabilesc obiective si tinte masurabile de mediu in acord cu strategia si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu reglementarile legale si alte cerinte specifice de mediu la care societatea subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- optiunile tehnologice disponibile;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care societatea subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul societatii si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele sunt analizate anual cu ocazia evaluarii performantei individuale.

Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza anual de catre managementul societatii, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

La elaborarea Programelor de management se are in vedere introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate, tinandu-se cont inclusiv de politica financiara a organizatiei.

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, in vederea stabilirii stadiului realizarii lor, sau sunt monitorizate direct de Responsabilul de Mediu si aduse la cunostinta managementului de varf.

In situatia unor proiecte si/sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducere de noi conditii de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizei impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu.

Modificarile survenite in urma implementarii acestor proiecte/dezvoltari, precum si noile cerinte ale normelor legale si de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

#### **4.3 Constientizare și instruire**

Exista proceduri de evaluare a necesității de pregătire a personalului și de instruire, utilizând cele mai bune tehnici de instruire pentru personalul a cărui activitate poate avea un efect semnificativ asupra factorilor de mediu. Se fac instruirii trimestriale cu sefi de subunitati, tehnicienii veterinari, economistii, sefi de sectoare, persoane responsabile cu gestiunea subsantelor periculoase.

#### **4.4 Responsabilități**

Persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și faciliteaza controlul activității. Asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente activității.

In cursul anului 2017 responsabilul de mediu din cadrul societatii, impreuna cu seful de ferma au asigurat accesul in cadrul amplasamentului si au pus la dispozitie documentele solicitate in cadrul controalelor efectuate de catre reprezentantii Comisariatului Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu si de catre reprezentantii Administratiei Bazinale de apa Olt - Ramnicu Valcea.

#### **4.5 Raportări**

##### **Raportările specifice efectuate, funcție de cerințele autorizației integrate de mediu deținute:**

Raport anual de mediu - depus la APM Brasov (nr. inregistrare 3460 din 02.03.2017) si la Comisariatul Judetean Brasov al Garzii Nationale de Mediu (509/02.03.2017)

Planul de management al dejectiilor pentru anul 2018 – depus ca anexa la RAM-ul aferent anului 2017

Raportarea datelor pentru inventarul local de emisii de poluanti – inregistrata pe aplicatia informatica, on line (martie 2017)

Raport anual pentru Registrul poluantilor emisi si transferati – inregistrat la APM Brasov sub nr. 3465/02.03.2017 pe suport de hartie si on line, pe aplicatia informatica (mai 2017)

Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu – Registru IPPC – inregistrat pe aplicatia electronica (mai 2017)

Raportarea situatiei gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 – raportare lunara catre APM Brasov si situatie gestiune deseuri atasata la RAM

Raportare datelor privind Statistica deseurilor - aferenta anului 2016 transmisa pe aplicatia electronica (aprilie 2017).

#### **4.6 Notificarea autorităților**

In cursul anului 2017 nu s-au inregistrat incidente de mediu. Complexul Avicol Carpinis detine un Plan general de mentenanta ferme, prin care sunt stabilite actiuni de verificare si dupa caz de remediere a instalatiilor, cu o frecventa stabilita in functie de instalatii si cu inregistrari efectuate lunar in Fise de evidenta activitati de mentenanta.

Detalii cu privire la una din situațiile de mai jos:

- încetarea temporară a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate - nu a fost cazul;
- reluarea exploataării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire - nu a fost cazul;
- schimbarea titularului/operatorului instalației - nu a fost cazul
- schimbarea acționariatului în cadrul societății - nu a fost cazul
- notificări conform art. 10 și 13 din OUG 68/2007, după caz - nu au fost.

### 5. Materii prime, materiale auxiliare

Se utilizează doar materii prime și materiale achiziționate de la furnizori autorizați, însoțite de declarații de conformitate și fișe cu date de securitate, unde este cazul.

Minimizarea pierderilor de materii prime se realizează prin achiziții făcute pentru cantități strict necesare, prin dozarea riguroasă a cantităților de furaje utilizând echipamente moderne de depozitare și distribuție.

Utilizarea materiilor prime și materialelor urmărește respectarea practicilor BAT în domeniu:

- achiziționarea de la societăți autorizate, pe baza de declarații de conformitate sau fișe cu date de securitate – după caz
- depozitare corespunzătoare, pentru a se evita deteriorarea calității materiilor prime și a materialelor;
- hrănirea pasărilor se face cu asigurarea eficienței maxime de transformare furaj/greutate și funcție de vârsta pasărilor;
- se ține evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale auxiliare;
- aplicarea unui management nutritional preventiv, ca măsură de reducere a poluării solului, cantitatea de furaj consumată a fost de cca. 17 kg/pasăre tineret/an și de cca. 25 kg/pasăre adultă/an.

**Consumurile de materii prime și materiale înregistrate în anul 2016 sunt prezentate mai jos:**

Nr. crt.	Denumire material /utilizare	UM	Cantitate consumată
1	Furaje/hrana pasărilor	tone	4.610,92
2	Rumegus /asternut	mc	2.080
3	Hidroxid de sodiu – solid/ igienizare adaposturi	tone	0,775
4	Virocid/ dezinfectie adaposturi, asternut, incubatie	litri	483
5	DM CID/ dezinfectie adaposturi, incubatie	litri	1088
6	CID 2000/dezinfectie adaposturi, asternut	litri	110
7	Formol/ dezinfectant adaposturi asternut si oua pentru incubat	litri	1423
8	Clorura de var/ dezinfectant ferma si incubatie	kg	634
9	Tinctura de iod/ dezinfectant ferma si incubatie	litri	80
10	Ecocid/ dezinfectant hale	kg	0,5
11	Sulfat de cupru/ dezinfectant adaposturi	kg	30
12	Vaccin ferma si statie incubatie	MD	26475

### 6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

**Consum de energie – anul 2017:**

Tip energie	UM	Consum 2017	
		Ferma	Statie incubatie
Energie electrica	kWh	1.070.512	575.905

Gaze naturale	kWh	2.887.320	454.808
TOTAL	kWh	4.988.545	

Energia electrica si gazele naturale se folosesc in activitatile de furajare, ventilare, iluminat, instalatii de transport hrana si apa, incalzire hale, instalatii statia de incubatie.

Conform recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei, se are in vedere izolarea corespunzatoare a halelor pentru reducerea pierderilor, functionarea eficienta a sistemului de ventilatie, utilizarea corpurilor fluorescente cu consum redus de energie electrica si durata de folosinta ridicata, intretinerea corespunzatoare a instalatiilor si echipamentelor din statia de incubatie.

Consumul cel mai mare de energie din cadrul unei ferme de crestere pasari, cum este si cea de la Carpinis, este asociat cu urmatoarele:

- incalzirea halelor pentru asigurarea temperaturii optime inainte de popularea halelor cu pasari
- functionarea instalatiilor de evacuare aer viciat si admisie aer curat, care variaza foarte mult in perioadele de iarna si vara
- iluminatul halelor – esential atat pentru bunastarea pasarilor cat si pentru performanta acestora
- distribuirea hranei, furajului.

Consumul de energie din cadrul Complexului avicol Carpinis este, de asemenea, influentat de mai multi factori:

- conditiile climaterice sunt un factor important care contribuie la cresterea consumului de energie. Clima temperat continentală de tranzitie din Romania are adesea variatii mari de temperatura vara si iarna, ceea ce influenteaza direct microclimatul din hale, care trebuie sa fie mentinut la anumiti parametri;
- variatia consumului de energie in timpul anului este legata foarte mult de controlul climatului din hale. Variatiile sezoniere pot fi substantiale, adica consumul de energie pentru productia de caldura iarna este mai mare decat pentru ventilatia pe timp de vara.
- avand in vedere necesitatea asigurarii microclimatului optim pentru respectarea indicatorilor de bunastare impusi prin prevederile sanitare veterinare, consumul de energie inregistrat este justificat.

#### Consum de apă – anul 2016/2017:

Denumire	UM	Consum 2016	Consum 2017
Apa potabila	mc	16.928	15.966

Consumul de apa potabila si evacuarea apelor uzate sunt reglementate prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 01/03.01.2018.

Datorita specificului activitatii nu se practica recircularea sau reutilizarea apei in procesul tehnologic, dar se respecta cerintele concluziilor BAT prin utilizarea celor mai bune tehnici pentru folosirea apei in scopul evitarii pierderilor si risipei, adica:

- in hale se folosesc instalatii automate pentru consum de apa, comandate prin calculator de proces, care asigura adaparea puilor fara restrictie la consum (ad libitum) si care sunt bine etansate
- se utilizeaza instalatii de curatare cu presiune pentru spalare-dezinfectie hale, spatii productie, utilaje
- se inregistreaza consumul de apa prin contoare de apa montate la fiecare hala
- se verifica, se asigura intretinerea si repararea eventualelor defectiuni aparute la echipamentele si instalatiile de la reseaua de distributie apa.

Consumul de apa in sectorul avicol depinde de o serie de factori precum: specia si varsta, conditiile de sanatate, temperatura apei, temperatura ambientala, consumul de furaje si sistemul de apa potabila folosit, intervalul de timp de crestere.

## Comparare consum apa cu recomandarile BAT

Specie pasari	Consum apa ferma		Valori recomandate BAT gaini ouatoare*	
	Consum apa pe ciclu (l/cap/ciclu)- tineret	Consum anual apa (l/pasare/an)- adulte	Consum apa pe ciclu (l/cap/ciclu)	Consum anual apa (l/pasare/an)
Tineret/ adulte	10	90	10 (pana la productie)	73 - 120

\*In BAT 2017 nu sunt mentionate valori consum apa pentru tineret reproducie rase grele sau gaini reproducie rase grele; valorile pentru consumul de apa gaini ouatoare sunt folosite doar orientativ, ca si comparatie.

Pentru Complexul Avicol Carpinis s-au intocmit: Raport audit energetic (2015) si Raport audit privind eficientizare consum apa (2018), in scopul identificarii eficientei echipamentelor si instalatiilor tehnologice si a imbunatatirii performantei.

### 7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

**7.1. Ferma de crestere tineret inlocuire gaini reproducie rase grele** este formata din 6 hale tip parter + etaj cu suprafata desfasurata de 1248 mp. Capacitatea fermei este de 40.000 locuri/serie, 2 serii/an, durata unei serii de crestere fiind de la 1 la 140 zile. Procesul tehnologic consta in popularea halelor cu pui, cu varsta de 1-2 zile, adusi din import Germania. La sfarsitul ciclului de crestere tineretul este transportat in halele de crestere si ingrasare gaini rase grele. Așternutul este realizat din rumeguș.

#### ◆ Pregătirea halei

Hala trebuie depopulată, curățată și dezinfectată; pentru efectuarea acestor lucrări se procedeaza la curățarea mecanică și la dezinfecția riguroasă a interiorului halei și a utilajelor. După aceasta se introduce în hală noul așternut.

#### ◆ Conditii de microclimat

##### Temperatura

La popularea halelor cu tineret temperatura trebuie sa fie ridicata, dupa care se scade cu un grad la fiecare doua zile, pana se ajunge la o temperatura constanta pentru a se asigura confortul si bunastarea pasarilor. Sursele de incalzire sunt aeroterme, utilizand drept combustibil gaze naturale.

**Umiditatea** - trebuie sa se incadreze in limitele 50-70 %.

**Iluminatul** - se realizeaza cu corpuri fluorescente economice, durata zilnica de functionare fiind variabila, functie de varsta puilor.

**Ventilatia** - se realizeaza prin sistem combinat si anume:

- ventilatie mecanica cu ajutorul a doua ventilatoare montate pe acoperis si trei ventilatoare montate pe peretele transversal.

- ventilatie naturala, cu ajutorul a 24 guri de admisie pentru fiecare hala, montate pe peretii longitudinali.

#### ◆ Furnizarea hranei

Consta in furajarea cu ratii de furaj diferite atat cantitativ cat si calitativ, functie de varsta puilor. Se folosesc diete succesive cu continut diferit de proteine brute.

Fiecare hala este prevazuta cu cate un buncar pentru furaje, cu capacitatea de cca 8 tone, amplasat in exteriorul halei. Din buncarele mari furajul este deversat in bunarele mici de furaj, amplasate in interiorul halei.

◆ **Adaparea** se realizeaza cu un sistem complet automat si controlat prin calculator, dotat cu regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente si apometru. Acest sistem de adapare elimina complet pierderile necontrolate de apa.

◆ **Asistenta veterinara** in vederea asigurarii starii de sanatate a pasarilor este asigurata prin dozarea vaccinurilor si a altor medicamente in apa de baut, cu ajutorul sistemului de adapare.

◆ **Depopularea halei** se realizeaza la sfarsitul ciclului de crestere de 140 zile, pasarile fiind transferate in halele de crestere gaini reproducie rase grele.

◆ **Curatirea adaposturilor** se realizeaza la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, dureaza 21 zile, inclusiv vidul sanitar si consta in:

- scoaterea așternutului din hala cu mijloace mecanizate (la parter) si manual (la etaj);

- spalarea cu jet de apa si apoi dezinfectant (soluții diluate de 1-3% ) a podelei, pereților interiori și utilajelor;
- introducerea asternutului nou;
- fumigația internă a halei, după care adăpostul rămâne închis ermetic 24 ore, apoi se aerisește foarte bine.
- popularea cu pui de o zi.

**7.2 Ferma de crestere gaini reproducție rase grele** este formata din 12 hale tip parter + etaj cu suprafata desfasurata de 1248 mp. Capacitatea fermei este de 80.000 locuri/serie, 1 serie/an, durata unei serii de crestere fiind de 200-220 zile (de la 140 zile cand e transferat tineretul, pana la 340-360 zile).

Procesul tehnologic de crestere gaini reproducție rase grele se realizeaza pe pardoseala acoperita cu asternut uscat format din rumegus. Dupa parcurgerea ciclului de crestere pana la varsta de 340-360 zile, gainile sunt transportate la abatorizare. Dupa aceasta perioada urmeaza vidul sanitar, perioada in care se pregateste hala pentru noul ciclu de crestere:

#### ◆ **Pregătirea halei**

Hala este depopulată, curățată și dezinfectată, procedându-se la curățarea mecanică și la dezinfecția riguroasă a interiorului halei și a utilajelor. După aceste operatii se introduce în hală asternutul nou.

#### ◆ **Condiții de microclimat**

##### **Temperatura**

Se asigura o temperatura optima pentru varsta pasarilor, pentru confortul si bunastarea acestora. Sursele de incalzire sunt aeroterme, utilizand drept combustibil gaze naturale.

**Umiditatea** - trebuie sa se incadreze in limitele 50-70 %.

**Iluminatul** - se realizeaza cu corpuri fluorescente economice, durata zilnica de functionare fiind variabila, functie de varsta pasarilor.

**Ventilatia** - se va realiza prin sistem combinat si anume:

- ventilatie mecanica cu ajutorul a trei ventilatoare montate pe acoperis si doua ventilatoare montate pe peretele transversal
- ventilatie naturala cu ajutorul a 40 guri de admisie pentru fiecare hala, montate pe peretii longitudinali.

◆ **Furnizarea hranei** - consta in furajarea cu aceeasi ratie calitativa de furaj

Fiecare hala este prevazuta cu cate un buncar pentru furaje, cu capacitatea de cca 10 tone, amplasat in exteriorul halei. Din buncarele mari furajul este preluat si deversat in buncarele mici de furaj, amplasate in interiorul halei.

◆ **Adaparea** - se realizeaza cu un sistem complet automat si controlat prin calculator de proces, dotat cu regulator de presiune, filtru decantor, dozator de medicamente si apometru. Acest sistem de adapare elimina complet pierderile necontrolate de apa.

◆ **Asistenta veterinara** in vederea asigurarii starii de sanatate a pasarilor este asigurata prin dozarea vaccinurilor si a altor medicamente in apa de baut, cu ajutorul sistemului de adapare.

◆ **Depopularea halei** - se realizeaza la sfarsitul ciclului de crestere care este de 200-220 zile, adica de la 140 zile pana la 340-360 zile, pasarile fiind transportate la abatorizare pe Platforma avicola Magurele.

◆ **Curatirea adaposturilor** - se realizeaza la sfirsitul fiecarui ciclu de crestere, dureaza 21 zile, inclusiv vidul sanitar si consta in:

- indepartarea asternutului din hala cu mijloace mecanizate si manual;
- spălarea cu jet de apă si apoi dezinfectant (soluții diluate de 1-3% ) a podelei, pereților interiori și utilajelor;
- introducerea asternutului nou;
- fumigația internă a halei, după care adăpostul rămâne închis ermetic 24 ore, apoi se aerisește foarte bine.

Pentru depozitarea dejectiilor exista platforma betonata, acoperita si inchisa, cu capacitatea de 1944 mc, in curtea fermei.

**7.3 Statia de incubatie** cuprinde urmatoarele compartimente:

- **camera primire oua** - se realizeaza sortarea manuala si igienizarea oualelor aduse pentru incubatie;

- camera fumigatie - unde se realizeaza dezinfectarea oualor prin formolizare;
- depozitul de oua - se stocheaza temporar ouale aduse pentru incubatie. Temperatura este asigurata cu ajutorul ventilatoarelor.
- camera de preincubat - compartiment de mentinere a oualelor timp de 12 ore la o temperatura de 24-28°C;
- sala incubatie - cuprinde incubatoarele; perioada de incubatie este de 21 zile;
- sala ecloziune - unde functioneaza cele opt eclozionatoare;
- camera de selectie si livrare pui - puii sunt transportati cu o masina speciala, dotata cu carucioare si ladite speciale, la fermele de pui de carne ale societatii
- camera de spalare si sterilizare echipamente - se dezinfecteaza cofrajele, carucioarele si toate celelalte echipamente utilizate in procesul de incubatie - ecloziune.
- camera depozitare SNCU categ. II - se depoziteaza temporar deseurile de tesuturi animale, pana la predare in vederea valorificarii/ eliminarii.

## 8. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

### 8.1 Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Emisiile rezultate din activitatea de crestere a pasarilor sunt in principal:

- praf si mirosuri generate ca urmare a manipularii si depozitarii dejectiilor - activitatea se desfasoara la intervale rare de timp iar mijloacele de transport au remorci acoperite cu prelate pentru prevenirea imprastierii dejectiilor si mirosului
- praf, aer viciat si mirosuri generate in halele de pasari in urma procesului de crestere si ca urmare a utilizarii aerotermelor - tinute sub control prin functionarea corespunzatoare a sistemului de ventilatie din hale

Emisiile din activitatile specifice sunt nesemnificative, sunt monitorizate si nu necesita instalatii speciale pentru retinere si dispersie poluanti. Dotarile existente au rolul de a controla si gestiona emisiile astfel incat sa nu deterioreze calitatea factorilor de mediu.

Sursa de emisie	Poluanti	Instalatii pentru evacuare, retinere si dispersie poluanti
Adaposturi pasari	CH <sub>4</sub> , NH <sub>3</sub> , Nox, Miros (H <sub>2</sub> S), pulberi	Ventilatoare pentru controlul microclimatului in adapost.
Emisii de la manipularea dejectiilor de pasare in amestec cu asternut	CH <sub>4</sub> , NH <sub>3</sub> , Nox, Miros (H <sub>2</sub> S), pulberi	Remorci acoperite cu prelata
Emisii de la producerea energiei termice prin aeroterme	CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , pulberi	Ventilatoare pentru controlul microclimatului in adapost
Emisii de la producerea energiei termice in centrale termice	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , pulberi	Tubulatura pentru evacuare gaze arse.

### 8.2 Evacuarea apelor uzate

Apele uzate provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de o retea de canalizare din tuburi de beton cu Dn = 200 mm, cu descarcare in patru bazine vidanjabile, cu capacitatea de 20 mc fiecare. Bazinele sunt complet betonate (peretii si radierul).

Apele uzate provenite de la spalarea halelor sunt colectate prin retea existenta din tuburi din beton cu Dn = 200 mm si descarcate in doua bazine de stocare cu capacitatea de 70 mc fiecare, vidanjabile.

Vidanjarea se face de catre o societate autorizata, pe baza de contract.

Apele pluviale se scurg liber la nivelul solului.

Cantitatile de apa evacuate sunt:

Denumire	UM	Cantitatea evacuată in 2017
Apa uzată tehnologică	mc	2190

Apa uzată menajeră	mc	835
TOTAL ape uzate evacuate	mc	3025

### 8.3 Sol

S-au luat masuri pentru minimizarea emisiilor in sol:

- dejectiile de pasare sunt manipulate si depozitate temporar numai pe suprafete betonate;
- transportul dejectiilor se face numai cu mijloace adecvate, acoperite, care nu permit imprastierea acestora;
- deseurile generate in ferma si la statia de incubatie sunt colectate selectiv si depozitate corespunzator, in recipienti si in spatii special amenajate;
- incarcarea si descarcarea materiilor prime si a materialelor se face numai in zone desemnate, betonate;
- materialele de dezinfectie se depoziteaza in ambalajele originale si in spatii inchise;
- periodic se executa curatarea si igienizarea caminelor de vizitare din reseaua de canalizare.
- periodic bazinele pentru ape uzate sunt verificate pentru a se asigura etanseitatea peretilor.

## 9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

### 9.1 Emisii în atmosferă

Prin Autorizatia integrată de mediu BV4/01.08.2016, valabila pana la 01.08.2026 nu s-a solicitat monitorizarea emisiilor de la centralele termice. Se fac insa la un interval de 2 ani, prin societati autorizate, verificările tehnice ale centralelor termice si măsurători ai parametrilor: CO, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>.

### 9.2 Emisii în atmosferă

In cadrul Complexului avicol Carpinis, mirosurile sunt generate de imisiile de amoniac din halele de producție, de emisiile generate de manipularea dejectiilor de pasare in amestec cu asternut la scoaterea acestora din hala si de emisiile secundare de miros în halele de producție.

Minimizarea imisiilor de amoniac se realizează prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăposturi cu toate dotarile aferente, prin compoziția hranei și prin modul de administrare al acesteia, prin gestionarea corespunzatoare a dejectiilor de pasare in amestec cu asternut - pana la predarea lui catre beneficiarii de teren agricol, pe baza de contract.

Conform Autorizatiei integrate de mediu se monitorizeaza mirosul prin analiza concentratiilor de amoniac în zona halelor (limita incintei) pe directia receptorilor sensibili (zona rezidentială din vecinătate), cu frecvență anuală.

Rezultatul determinării se regăsește în Raportul de încercare nr. 1030/16.06.2017 si se încadrează în limitele legal admise.

Nr. crt.	Denumire incercare	UM	Valoare determinată (încercare de scurtă durată)	CMA - medie de scurtă durată (30 minute)	Metoda de încercare
1	Amoniac	mg/m <sup>3</sup>	<0,03	0,3	STAS 10812-1976; PTL-38

Pentru Complexului avicol Carpinis s-a intocmit un Plan de management al mirosului, care are drept scop inventarierea fazelor procesului de producție generatoare de mirosuri si a fenomenelor ce duc la creșterea intensității acestuia, gestionarea si planificarea intregii activitatii astfel incat scopul final sa fie reducerea si minimizarea impactului pentru colectivitățile învecinate.

### 9.3 Emisii în apă

Apele din panza freatica sunt monitorizate cu o frecventa semestriala, prin prelevare probe de apa din forajul de hidroobservatie amplasat in cadrul fermei. Rezultatele buletinelor de analiza sunt transmise la APM Brasov si la Sistemul de Gospodarirea Apelor Brasov.

In anul 2017, la monitorizarea apelor subterane s-au inregistrat urmatoarele valori:

Nr. crt.	Indicator	UM	Valori determinate		Valori referinta
			BA 6437/18.05.2017	BA 20795/03.11.2017	Octombrie 2015
1	Azot amoniacal	mg/l	<0,041	<0,041	<0,04
2	Azotat	mg/l	20,4	18,4	21,98
3	Azotit	mg/l	<0,013	<0,013	<0,018
4	Azot organic	mg/l	<0,5	<0,5	0,024
5	CCOCr	mgO <sub>2</sub> /l	<30	15	<30,51
6	CBO <sub>5</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	<7,9	<10	<10
7	Fosfor total	mg/l	<0,071	<0,071	<0,04
8	Oxidabilitate (CCOMn)	mgO <sub>2</sub> /l	0,69	1,19	0,38
9	pH	unit.pH	7,7	7,1	7,5
10	Materii in suspensie	mg/l	<10	<10	14

Valorile indicatorilor analizati în anul 2017 sunt apropiate de valorile de referință, ceea ce indică faptul că activitatea fermei nu a avut un impact semnificativ asupra freaticului.

În autorizatia integrată de mediu și în Autorizatia de gospodărire a apelor nu s-a prevăzut obligativitatea monitorizării apelor uzate.

#### 9.4 Sol

Autorizatia integrată de mediu nr. BV4/ 01.08.2016, prevede monitorizarea solului pe amplasament dintr-un punct de monitorizare, pentru indicatorii azot total și fosfor, în primele 6 luni de la emiterea AIM revizuită și apoi la o frecvență de 5 ani.

Valorile înregistrate în urma analizelor de sol efectuate în octombrie 2016 (Raport de încercare nr. 1925/01.11.2016) devin valori de referință pentru analizele următoare.

Nr. crt.	Denumire încercare	UM	Valoare determinata	Metoda de încercare
			S1	
1	Azot total (N)	% s.u.	0,25	STAS 7184/2-1985; PTL-02
2	Fosfor (P)	mg/kg s.u.	13,35	SR ISO 11263-1998; PTL-60

Legislatia românească nu prevede limite pentru acești poluanți.

#### 9.5 Zgomot și vibrații

În cadrul complexului avicol zgomotul este generat de funcționarea ventilatoarelor din hale, de funcționarea autovehiculelor care transporta materii prime, hrană, pui, deseuri. Acțiunile întreprinse pentru prevenirea și minimizarea emisiilor de zgomot:

- verificarea și întreținerea permanentă a instalațiilor de ventilație;
- efectuarea operațiilor de manevră și transport a dejectiilor pe timpul zilei;
- operații de igienizare realizate în interiorul clădirilor;
- verificarea permanentă a utilajelor și remedierea posibilelor defectiuni.

Autorizatia integrată de mediu nu prevede monitorizarea zgomotului decât în situațiile în care există reclamații. În anul 2017 nu s-au înregistrat reclamații privind zgomotul.

### 10. Gestiunea deșeurilor și substanțelor periculoase

#### 10.1 Managementul deșeurilor

Deseurile generate ca urmare a proceselor de producție și/sau ca rezultat al activităților de întreținere și reparații sunt colectate selectiv, depozitate în spații special amenajate și marcate, în recipiente

inscripționati. Acestea sunt preluate de către societăți autorizate, pe baza de contract, în vederea valorificării sau eliminării, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare. Se iau toate măsurile necesare privind depozitarea, stocarea și predarea deșeurilor pentru a se preveni posibile efecte negative asupra mediului, în special asupra solului, apei de suprafață și apei subterane.

Pentru deșeurile de dejectii solide (respectiv asternut în amestec cu dejectii pasare), se aplică prevederile documentului de referință BREF și Concluziile BAT (2017), Codul bunelor practici agricole precum și legislația privind reducerea poluării cu nitrați.

Managementul dejecțiilor se axează pe:

- strategia de hrănire;
- formula alimentelor (nivelul de proteine);
- tipul așternutului;
- adăparea și sistemul de adăpare;
- sistemul de depozitare a dejecțiilor;
- împrăștierea pe câmp a dejecțiilor.

Cantitatea de dejectii solide generate la nivelul întregii societăți, inclusiv cel din această fermă, se gestionează conform recomandărilor BREF (2017), a Concluziilor BAT (2017) și a Codului de bune practici agricole, astfel:

1. în bazinele betonate ale societății. Acestea au fost executate din beton, astfel încât să se evi-  
orice risc de poluare a solului, a apelor subterane și de suprafață. Periodic, conform Planului general de  
mentenanță în ferme, se verifică starea pereților și radierului pentru a se detecta posibile defecte sau fisuri.

2. în afara fermelor, de către terți, pe baza de contract, conform recomandărilor BREF (2017), a  
Concluziilor BAT (2017) și a Codului de bune practici agricole, astfel:

10. prin utilizarea pe depozite permanente: platforme comunale sau individuale de depozitare gunoi de  
grajd solid

11. prin utilizarea de depozite temporare

În situația în care dejecțiile solide sunt folosite ca fertilizant pe terenuri agricole, beneficiarilor  
detinatori de terenuri agricole, conform contractelor încheiate cu societatea noastră, le revine în întregime  
responsabilitatea în ceea ce privește utilizarea fertilizantului în conformitate cu recomandările Codului de  
bune practici agricole și în conformitate cu Concluziile BAT. Utilizarea dejecțiilor solide/ fertilizantului se  
va face pe terenuri pentru care au fost întocmite studii agrochimice, planuri de fertilizare ale suprafețelor de  
teren agricol, cu respectarea normelor și calculelor rezultate din aceste documentații.

3. predare către societate autorizată pentru producerea de îngrășământ organic natural.

Deșeurile generate în cadrul Complexului Avicol Carpinis sunt:

**Dejecții solide** - sunt evacuate din hale cu ajutorul unui încărcător frontal (halele de la parter) și  
manual cu lopeți (din halele de la etaj) pe platforme betonate amplasate în fața halelor. Pentru stocare există  
o platformă betonată, acoperită și închisă, cu capacitatea de 1944 mc.

Dejecțiile sunt preluate de utilaje cu remorcă, de către beneficiari deținători de terenuri agricole, în  
vederea fertilizării terenurilor agricole.

Predarea dejecțiilor se face pe bază de Formular de încărcare/descărcare deșeurilor nepericuloase și  
Borderoul cu evidența îngrășămintelor organice distribuite în afara fermei, contrasemnate de către  
beneficiarul dejecțiilor.

În anul 2017, au fost predate deșeurile de dejectii solide, pe baza de contract către: PF Kiss Iosif; PF  
Bibo Csaba.

Pentru Complexul Avicol Carpinis s-a întocmit Planul de management al dejecțiilor pentru anul  
2018, aprobat de către Direcția pentru Agricultură Județeană Brașov, anexat Raportului Anual de Mediu.

**Deseuri de tesuturi animale - (cadavre de pasare, pui neviabili, embrioni morti, oua sparte etc.)** sunt depozitate temporar in saci, transportati in europubele inscriptionate pana la locul de depozitare temporara, predate in vederea valorificării către o societate autorizata pentru activitatea de creștere a larvelor de muscă (Maggots & Baits SRL) sau sunt transportate la instalatia de incinerare proprie de pe Platforma avicola Halchiu pentru a fi eliminate prin incinerare. Spatiul destinat pentru stocarea temporara a cadavrelor este dotat cu o instalatie frigorifica pentru a asigura o temperatura optima pentru depozitare prin care sa se previna deteriorarea cadavrelor si generarea de mirosuri neplacute, a cărei mentenanță este asigurată de către o societate specializată.

**Ambalaje din mase plastice** – depozitate în spații închise, marcate, predate în vederea valorificării către societăți autorizate (Industrial Proces Paper SRL).

**Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase** - ambalajele de la tratamente, dezinfectanti sunt depozitate saci de polietilena inscriptionati, in incinta inchisa, cu acces limitat si ulterior predate in vederea valorificarii catre societati autorizate (Rian Consult SRL).

**Tuburi fluorescente, becuri** – sunt colectate in cutii de metal inscriptionate si primite de la Asociatia Recolamp și predate către această societate prin SC Rian Consult SRL.

**Deseuri de echipamente casate (DEEE-uri)** – generate ocazional din activitatea complexului, depozitate temporar in spatii inchise si predate catre o societate autorizata (SC Rian Consult SRL).

**Deseuri municipale amestecate** - sunt deseuri menajere rezultate din activitatea personalului, depozitate in containere metalice etanse, predate in vederea eliminarii prin depozitare la groapa ecologica, pe baza de contract.

Evidenta gestiunii deseurilor se tine in conformitate cu HG 856/2002 si se raporteaza lunar la APM Brasov. Se intocmesc si se pastreaza documente legate de predarea si transportul deseurilor periculoase si nepericuloase in vederea valorificarii sau eliminarii.

### 10.2 Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Nr. crt.	Denumire deșeu/ sursa	Cod deșeu conform HG 856/2002	Cantitatea generata in unitate (tone)	Gestiune deșeuri		
				Valorificare (tone)	Eliminare (tone)	Stoc (tone)
1	Deseuri de tesuturi animale/crestere pasari, incubatie	02 01 02	168,304	154,679	13,625	-
2	Dejectii animaliere/crestere pasari	02 01 06	610	610		-
3	Ambalaje plastic/ crestere pasari	15 01 02	0,238	0,238	-	-
4	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase/tratament	15 01 10*	0,315	0,315	-	-
5	Echipamente casate (DEEE-uri)	16 02 14	0,095	0,095	-	-
6	Tuburi fluorescente/ iluminat hale	20 01 21*	0,050	0,050	-	-
7	Deseuri municipale amestecate/ crestere pasari	20 03 01	18,30	-	18,30	-

Evidenta gestiunii deseurilor generate in cadrul complexului avicol este anexata RAM-ului.

### 10.3 Gestiunea substanțelor chimice periculoase

In tabelul urmatoar sunt prezentate date și informații referitoare la substanțele și preparatele chimice utilizate pe amplasament:

Denumire comerciala	Denumirea chimica	Formula moleculara	Masa moleculara	Nr. CAS	Nr. EINECS	Index de clasificare	Concentratia substantelor /substantelor in preparat	Cantitatea	Informatii privind utilizarea	
Soda caustica (solid)	Hidroxid de sodiu	NaOH	40	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	>98,5%	0,775 to	Dezinfectant adaposturi	
CID 2000	-apa oxigenata	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	34,0147	7722-84	231-765-0	8-003-00-9	15-30%	110 litri	Dezinfectant adaposturi	
	-acid peracetic	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	76,0514	79-21-0	201-186-8	607-094-00-8	5-15%			
	-acid acetic	CH <sub>3</sub> COOH	60,05	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	5-15%			
DM CID S	-hidroxid	OH	17,008	1310-58-3	215-181-3	19-002-00-8	5-15%	1088 litri	Dezinfectant adaposturi	
	-hipoclorit de sodiu	NaOCl	74,44	7681-52-9	231-668-3	17-011-00-1	1-5%	1423	Dezinfectant adaposturi	
Formol	Formaldehida			50-00-0	200-001-8	605-001-00-5	30-60%			
Virocid	-clorura de alchil-dimetil-benzil-amoniu -izopropanol -glutaraldehida -clorura de didecil dimetil-amoniu			68424-85-1	270-325-2		15-30%	483 litri	Dezinfectant adaposturi	
				67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	5-15%			
				111-30-8	203-856-5	605-022-00-X	5-15%			
				7173-51-5	230-525-2	612121-00-6	5-15%			
Clorura de var	Hipoclorit de calciu Clorura de calciu, Oxid de calciu Apa							0,634 to	Dezinfectant adaposturi	
Sulfat de cupru	Sulfat de cupru pentahidrat	CuSO <sub>4</sub> ·5H <sub>2</sub> O	127	7758-98-7	231-847-6	029-004-00-0	100.00%	0,030 to	Dezinfectant adaposturi.	

## 11. Managementul situațiilor de urgență

În cursul anului 2017 nu s-au semnalat situații de urgență în activitatea de sfășurată în cadrul complexului avicol.

Nici una din activitățile instalației nu intră sub incidența Legii 59/2016 (SEVESO).

Instalația detine Planul de management al situațiilor de urgență și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale

### Măsurile de prevenire, intervenție, limitare și înlăturare a efectelor poluărilor accidentale

În cursul anului 2017 nu s-au înregistrat poluări accidentale.

Nr crt	Situații de poluare	Cauze	Strategia de intervenții
<b>1</b>	<b>De scurtă durată în care nu se opresc utilajele ( flux cu foc continuu )</b>		
1.1	Poluare atmosferică și implicit sol	-	-
1.2	Poluare ape reziduale și implicit sol	-	-
<b>2</b>	<b>Poluare de lungă durată situație în care se opresc utilajele</b>		
2.1	Poluare atmosferică și implicit sol	-	-
2.2	Poluare ape și implicit sol	-	-
<b>3.</b>	<b>Intervenții în caz de avarii</b>		
3.1	Poluare atmosferică și implicit sol		
3.2	Poluare ape și implicit sol	-	-

## 12. Monitorizarea activității

Monitorizarea activității s-a efectuat prin:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control;
- automonitorizarea.

Supravegherea din partea organelor abilitate și cu atribuții de control s-a efectuat în anul 2017 de către Garda de Mediu - Comisariatul județean Brașov printr-un control planificat, și de către reprezentanții Administrației Bazinale de apă Olt - Râmnicu Valcea, prin două controale planificate.

Monitorizarea factorilor de mediu s-a efectuat cu SC ALS Life Science România SRL din Ploiești și cu Centrul de Mediu și Sănătate SRL din Cluj, societăți care detin acreditare RENAR.

Rezultatele monitorizărilor au fost transmise către APM Brașov în cadrul rapoartelor lunare ale indicatorilor de mediu.

Conform măsurilor stabilite în Autorizația integrată de mediu nr. BV4/2016, societatea trebuie să efectueze următoarele monitorizări:

- monitorizarea mirosului prin analiză concentrațiilor de amoniac în zona halelor (limita incintei) pe direcția receptorilor sensibili (zona rezidențială din vecinătate) – anual;
- monitorizarea apelor subterane prin forajele de hidroobservație – semestrial;
- monitorizarea solului pe amplasament dintr-un punct de monitorizare – la 5 ani.

Rezultatele monitorizărilor efectuate în anul 2017 au fost prezentate în cap. 9.

### Monitorizarea variabilelor de proces

Parametrii tehnologici și de microclimat din adaposturile de creștere a pasărilor sunt monitorizați în permanență cu ajutorul calculatorului de proces.

Periodic se monitorizează parametri de proces relevanți, respectiv: consumul de apă, de energie electrică, de combustibil, date referitoare la efectivul de pasări, mortalități, consum de hrană, funcționarea instalațiilor din hale.

Permanent se monitorizeaza gestiunea deseurilor. Complexul Avicol Carpinis detine Evidenta cantitatilor de deseuri generate conform HG 856/2002, cu date legate de modul de valorificare sau eliminare, date referitoare la contractele incheiate in vederea predarii lor, formulare de transport deseuri preiculoase/ nepericuloase.

Pentru deseurile de dejectii se intocmesc de formulare de incarcare/ descarcare deseuri nepericuloase, iar pentru cantitatea de dejectii care paraseste ferma se completeaza un Borderou cu evidenta ingrasamintelor organice distribuite in afara fermei care cuprinde cantitatea de dejectii predata, date legate de generator, de beneficiar, data cand se efectueaza livrarea.

Pentru anul 2018 detinem Plan de management al dejectiilor, aprobat de Directia Agricola Judeteana Brasov – anexat.

### **13. Incidente de mediu si reclamatii/ raspuns agent economic**

In anul 2017, in cadrul Complexului avicol Carpinis nu s-au inregistrat incidente de mediu sau reclamatii.

### **14. Investiții și cheltuieli de mediu**

In cadrul Complexului Avicol Carpinis, in anul 2017 s-au efectuat urmatoarele cheltuieli de mediu:

- cheltuieli pentru intretinerea echipamentelor si instalatiilor (curatare retea canalizare, vidanjari bazine): 19.590 lei
- cheltuieli pentru efectuarea monitorizarilor factorilor de mediu: 1.056 lei
- cheltuieli privind gestionare deseuri: 7.770 lei.

### **15. Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de actiuni**

Autorizatia integrata de mediu nu contine plan de actiuni. Societatea nu are alte obligatii de mediu, in afara celor prezentate in autorizatie.

#### **Anexe**

**Anexa 1** - Buletine de analiza pentru monitorizarea emisiilor in aer, apa

**Anexa 2** - Plan de management al dejectiilor pentru anul 2018

**Anexa 3** - Evidenta gestiune deseuri pentru anul 2017

**Anexa 4** - Raport audit privind eficientizare consum apa

**Anexa 5** - Raportare PRTR pentru anul 2017

**DIRECTOR GENERAL**  
**Ec. NEGREA Bogdan Gelu**

